

Contribution à la révision de Polystachyinae Schlechter (Orchidaceae). 3- *Disperanthoceros* Mytnik & Szlachetko

Joanna Mytnik-Ejsmont* & Dariusz L. Szlachetko^a

Mots clés : Afrique, Orchidaceae, Polystachyinae, *Disperanthoceros*, Vandoideae.

Résumé

Un nouveau genre de Polystachyinae Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae), *Disperanthoceros* Mytnik & Szlachetko, est décrit. Les affinités taxinomiques de ce nouveau genre sont discutées. Une nouvelle combinaison est validée.

Abstract

A new genus *Disperanthoceros* Mytnik & Szlachetko, *gen. nov.*, belonging to the *Polystachyinae* Schlechter (Vandoideae, Orchidaceae) is described. The taxonomic affinities of the newly proposed taxon are discussed. A new binominal combination is made.

P*olystachya anthoceros* I. la Croix & P.J. Cribb a été décrit comme nouvelle espèce de *Polystachya* Hooker en 1996, pour sa structure florale inhabituelle. Il est très caractéristique, avec son éperon dressé, de 14 mm de longueur et son labelle longuement onguiculé à l'apex trilobé. Parce que ces caractères sont tout à fait uniques, nous décidons de séparer cette espèce et d'en faire un nouveau genre.

¹ manuscrit reçu le 6 décembre 2006, accepté le 30 janvier 2007. Traduit de l'anglais par la rédaction.

Sous-tribu Polystachyinae Schlechter, Orchideen : 292 (1915).

✓ *Disperanthoceros* Mytnik & Szlachetko, gen. nov.

Genus *Polystachya* Hooker affine, sed bulbis fusiformis, fasciculatis binodisque, sub anthesi com foliis, inflorescencia pauciflora, floribus non resupinatis, calcari longissimo, anguste cylindrico, apice leviter ventricoso, labello apice trilobato, callum simplum centrale habente, basi ensiforme, columnae pede columna multo longiore, differt.

Type du genre : *Disperanthoceros anthoceros* (I. la Croix & P.J. Cribb) Mytnik & Szlachetko (= *Polystachya anthoceros* I. la Croix & P.J. Cribb)

Etymologie : le nom fait allusion à la ressemblance des fleurs du nouveau genre avec celles de *Disperis anthoceros*.

Petite plante épiphyte à pseudobulbes fusiformes, cespiteux, à deux nœuds, longs de 2-3 cm. Feuilles 2, linéaires, aiguës, présentes à l'anthèse, un peu canaliculées, longues de 12-16 cm, larges de 0,4-0,5 cm. Inflorescence pauciflore, svelte, longue de 4-5 cm, rachis pourpre, pubescent. Bractées florales lancéolées-sub-séteuses, aiguës, longues de 2-2,5 cm. Fleurs blanches avec l'extrémité de l'éperon pourpre, pédicelle et ovaire longs de 5 mm, glabres. Sépale dorsal long de 4 mm, large de 3 mm, ovale, aigu. Sépales latéraux longs de 4 mm, larges de 3 mm, oblongs-ovales obliques, aigus, prolongés à la base et adnés au pied de la colonne pour former un éperon svelte, dressé, pouvant atteindre 14 mm de longueur, un peu renflé au sommet. Pétales longs de 3 mm, larges de 2 mm, ovales-sub-orbiculaires, obtus ou arrondis à l'apex. Labelle long de 12 mm, large de 3 mm, trilobé en partie apicale, avec un onglet svelte, très long, canaliculé, long de 10 mm, lobes latéraux du labelle dressés, semi-circulaires, avec un cal charnu entre les lobes, en relief au milieu, lobe médian du labelle défléchi puis étiré, ovale, rétus.

Distribution géographique : connu uniquement du Nigeria.

Note : l'entité nouvellement décrite est similaire à *Polystachya* Hooker. Elle en diffère par un éperon très long et dressé, un labelle trilobé à l'apex avec un onglet très long.

Le genre contient une espèce, pour laquelle nous validons la nouvelle combinaison ci-après.

Disperanthoceros anthoceros (I. la Croix & P. J. Cribb) Mytnik & Szlachetko, *comb. nov.*

Basionyme : *Polystachya anthoceros* I. la Croix & P. J. Cribb, *Kew Bulletin* 51(3): 571 (1996)

Type : Nigeria, Plateau Mambilla, Forêt Ngel Nyaki, 31.10.1993, *Spurrier* N17 (K holo!)

Matériel examiné

Nigeria : Plateau Mambilla, Forêt Ngel Nyaki, alt. 1 500 m, 31.10.1993, *Spurrier* N17 (K!)

Remerciements

Le premier auteur aimerait exprimer sa gratitude au Dr. Piet Stoffelen (BR), au Prof. Daniel Geerinck (BR) et au Dr. Tariq Stévant (BRLU, MO) pour leur aide inestimable durant sa visite aux Herbiers BR et BRLU.

Cet article a été préparé grâce à une aide du programme SYNTHESYS (AT-TAF 1690 et BE-TAF 750) et une aide de l'Université de Gdansk (BW/14A0-5-0336-6).

Références

Cribb, P. J. & I. la Croix, 1996. New *Polystachya* species (Orchidaceae) from Tropical-West and South-Central Africa. *Kew Bulletin* 51(3): 571-577.

^a Department of Plant Taxonomy and Nature Conservation, Université de Gdansk, Al. Legionów 9, PL-80--441 Gdansk, Pologne
e-mail : dokjom@univ.gda.pl